

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROCESSO DE DISPENSA: Nº 005/2023

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA**

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Cra Nacional 1113494417



São Francisco do Brejão – MA, 30 de junho de 2023.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Flavio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
R.G. Nº 11.139.3417

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 30 DE JUNHO DE 2023

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA										QUADRO RESUMO			
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA										VALOR DO CONTRATO:			
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA										VALOR MEDIÇÃO ATUAL:			
										SALDO DO CONTRATO:			
										% MEDIÇÃO ATUAL:			
										% MEDIÇÃO ACUMULADA:			
										24,02%			
										100,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	VALORES		
				UNITÁRIO	COLABOR.						ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.
3.0	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 5.517,70							
3.1	Placa indicativa da obra	m2	3,00	R\$ 435,98		R\$ 1.307,93	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 1.307,93	R\$ -	R\$ 1.307,93
3.2	Capina e limpeza manual de terreno	m2	109,90	R\$ 3,01		R\$ 331,07	109,90	0,00	109,90	0,00	R\$ 331,07	R\$ -	R\$ 331,07
3.3	Administração local de obra	H	16,00	R\$ 111,28		R\$ 1.780,48	16,00	4,00	16,00	0,00	R\$ 1.780,48	R\$ 485,10	R\$ 1.940,40
3.4	Locação convencional de obras com gabaritos	m	28,00	R\$ 69,23		R\$ 1.938,30	28,00	0,00	28,00	0,00	R\$ 1.938,30	R\$ -	R\$ 1.938,30
4.0	MOVIMENTOS DE TERRA					R\$ 2.333,66							
4.1	Escavação manual de valas e furos até 2,00m	m3	10,02	R\$ 83,34		R\$ 834,79	10,02	0,00	10,02	0,00	R\$ 834,79	R\$ -	R\$ 834,79
4.2	Reaterro e acabamento de valas	m3	5,01	R\$ 50,53		R\$ 252,65	5,01	0,00	5,01	0,00	R\$ 252,65	R\$ -	R\$ 252,65
4.3	Atterro interno aplicado com material de empréstimo	m3	16,50	R\$ 87,63		R\$ 1.445,81	16,50	0,00	16,50	0,00	R\$ 1.445,81	R\$ -	R\$ 1.445,81
5.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$ 26.663,85							
5.1	Lastro de concreto, espessura 3cm	m2	16,04	R\$ 19,76		R\$ 316,99	16,04	0,00	16,04	0,00	R\$ 316,99	R\$ -	R\$ 316,99
5.2	Alvenaria de acabamento	m3	1,72	R\$ 755,25		R\$ 1.299,03	1,72	0,00	1,72	0,00	R\$ 1.299,03	R\$ -	R\$ 1.299,03
5.3	Concretagem de pilares e vigas, fck = 25 MPa, com uso de baldes	m3	8,01	R\$ 1.068,64		R\$ 8.559,79	8,01	0,00	8,01	0,00	R\$ 8.559,79	R\$ -	R\$ 8.559,79
5.4	Lançamento, adensamento e acabamento	kg	480,60	R\$ 13,11		R\$ 6.301,87	480,60	0,00	480,60	0,00	R\$ 6.301,87	R\$ -	R\$ 6.301,87
5.5	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto, diâmetro 10,0 mm.	kg	160,20	R\$ 13,44		R\$ 2.152,69	160,20	0,00	160,20	0,00	R\$ 2.152,69	R\$ -	R\$ 2.152,69
5.6	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto, diâmetro 5,0 mm.	kg	160,20	R\$ 13,44		R\$ 2.152,69	160,20	0,00	160,20	0,00	R\$ 2.152,69	R\$ -	R\$ 2.152,69
5.7	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, 4 utilidades.	m2	48,06	R\$ 140,93		R\$ 6.772,86	48,06	0,00	48,06	0,00	R\$ 6.772,86	R\$ -	R\$ 6.772,86
5.8	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	m2	25,20	R\$ 50,03		R\$ 1.260,63	25,20	0,00	25,20	0,00	R\$ 1.260,63	R\$ -	R\$ 1.260,63
6.0	PAREDES DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$ 25.142,25							
6.1	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m2	128,00	R\$ 97,38		R\$ 12.464,00	128,00	0,00	128,00	0,00	R\$ 12.464,00	R\$ -	R\$ 12.464,00
6.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3	m2	256,00	R\$ 5,14		R\$ 1.315,20	256,00	0,00	256,00	0,00	R\$ 1.315,20	R\$ -	R\$ 1.315,20
6.3	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	244,00	R\$ 39,74		R\$ 9.695,95	244,00	0,00	244,00	0,00	R\$ 9.695,95	R\$ -	R\$ 9.695,95
6.4	Emboço com argamassa de cimento, areia e sabão traço 1:3:3	m2	12,00	R\$ 49,53		R\$ 594,30	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 594,30	R\$ -	R\$ 594,30
6.5	Revestimento cerâmico, junta a piuma, assentado com cimento colante.	m2	12,00	R\$ 95,40		R\$ 1.144,80	12,00	6,00	12,00	0,00	R\$ 1.144,80	R\$ 572,40	R\$ 1.144,80
7.0	COBERTURA					R\$ 9.512,01							
7.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas inclusive transporte vertical	m2	63,25	R\$ 48,08		R\$ 3.040,74	63,25	0,00	63,25	0,00	R\$ 3.040,74	R\$ -	R\$ 3.040,74
7.2	Tela de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m2	63,25	R\$ 102,31		R\$ 6.471,27	63,25	0,00	63,25	0,00	R\$ 6.471,27	R\$ -	R\$ 6.471,27
8.0	ESQUADRIAS					R\$ 12.757,38							
8.1	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 1.248,75		R\$ 2.497,50	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 2.497,50	R\$ -	R\$ 2.497,50
8.2	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 1.181,25		R\$ 1.181,25	1,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 1.181,25	R\$ -	R\$ 1.181,25
8.3	Porta de ferro 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	m2	3,36	R\$ 866,75		R\$ 2.919,00	3,36	3,36	3,36	0,00	R\$ 2.919,00	R\$ -	R\$ 2.919,00
8.4	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Fornecimento e instalação	M2	1,44	R\$ 977,50		R\$ 1.407,60	1,44	1,44	1,44	0,00	R\$ 1.407,60	R\$ -	R\$ 1.407,60
8.5	Janela de aço de correr para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Fornecimento e instalação	M2	4,95	R\$ 960,00		R\$ 4.752,00	4,95	4,95	4,95	0,00	R\$ 4.752,00	R\$ -	R\$ 4.752,00
9.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.347,91							
9.1	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	56,00	R\$ 58,39		R\$ 3.269,70	56,00	0,00	56,00	0,00	R\$ 3.269,70	R\$ -	R\$ 3.269,70
9.2	Piso cerâmico para piso com placas tipo emulsificada extra de dimensões, 45x45 cm aplicada em ambiente de área maior que 10m²	m2	60,00	R\$ 90,00		R\$ 5.400,00	26,93	33,07	60,00	0,00	R\$ 2.423,70	R\$ 2.976,30	R\$ 5.400,00
9.3	Execução de camada de proteção	m3	0,78	R\$ 865,06		R\$ 678,21	0,78	0,00	0,78	0,00	R\$ 678,21	R\$ -	R\$ 678,21
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 6.700,99							
10.1	Hidrometro - kit cavalete simples 25"	und	1,00	R\$ 261,88		R\$ 261,88	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 261,88	R\$ -	R\$ 261,88
10.2	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diâmetro 32mm	m	12,00	R\$ 32,86		R\$ 394,35	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 394,35	R\$ -	R\$ 394,35
10.3	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diâmetro 25mm	m	19,00	R\$ 23,24		R\$ 441,56	19,00	0,00	19,00	0,00	R\$ 441,56	R\$ -	R\$ 441,56
10.4	Registro de pressão com canopla diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	R\$ 29,75		R\$ 29,75	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 29,75	R\$ -	R\$ 29,75
10.5	Registro de gaveta bruto diâmetro 50mm (2")	und	2,00	R\$ 40,50		R\$ 81,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 81,00	R\$ -	R\$ 81,00
10.6	Tubo de pvc branco para esgoto diâmetro 40mm	m	12,00	R\$ 22,00		R\$ 264,00	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 264,00	R\$ -	R\$ 264,00
10.7	Tubo de pvc branco para esgoto diâmetro 100mm	m	12,00	R\$ 28,75		R\$ 345,00	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 345,00	R\$ -	R\$ 345,00
10.8	Tubo de pvc branco para esgoto diâmetro 100mm	m	12,00	R\$ 28,75		R\$ 345,00	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 345,00	R\$ -	R\$ 345,00
10.9	Joelho de PVC branco para esgoto diâmetro 40mm	und	3,00	R\$ 10,20		R\$ 30,60	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 30,60	R\$ -	R\$ 30,60
10.10	Joelho de PVC branco para esgoto diâmetro 50mm	und	3,00	R\$ 15,50		R\$ 46,50	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 46,50	R\$ -	R\$ 46,50



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113417

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 30 DE JUNHO DE 2023

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 30 DE JUNHO DE 2023															
QUADRO RESUMO															
VALOR DO CONTRATO:				R\$		113.567,63									
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:				R\$		27.282,11									
SALDO DO CONTRATO:				R\$											
% MEDIÇÃO ATUAL:				24,02%											
% MEDIÇÃO ACUMULADA:				100,00%											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES					
				UNITÁRIO	COM. 10%		ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	
8.11	Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm	und	4,00	R\$	31,13	R\$	124,50	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$	124,50	R\$	-
8.12	Junção de PVC branco para esgoto 100x40mm	und	4,00	R\$	59,44	R\$	237,75	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$	237,75	R\$	-
8.13	Caixa sifonada	und	1,00	R\$	46,70	R\$	46,70	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	46,70	R\$	-
8.14	Raio sifonado	und	1,00	R\$	21,91	R\$	21,91	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	21,91	R\$	-
8.15	Caixa de gordura	und	1,00	R\$	512,50	R\$	512,50	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	512,50	R\$	-
8.16	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	und	1,00	R\$	512,50	R\$	512,50	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	512,50	R\$	-
8.17	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes)	und	1,00	R\$	2.350,00	R\$	2.350,00	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	2.350,00	R\$	-
8.18	Reservatório de fibra cap. 1.000 L instalado	und	1,00	R\$	600,78	R\$	600,78	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	600,78	R\$	-
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	5.497,86								
9.1	Quadro de medição	und	1,00	R\$	200,00	R\$	200,00	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	200,00	R\$	-
9.2	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	und	1,00	R\$	112,51	R\$	112,51	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	112,51	R\$	-
9.3	Disjuntor monopolar 20A	und	1,00	R\$	14,19	R\$	14,19	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	14,19	R\$	-
9.4	Disjuntor monopolar 10A	und	3,00	R\$	12,36	R\$	37,09	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$	37,09	R\$	-
9.5	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R\$	82,11	R\$	656,90	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$	656,90	R\$	-
9.6	Interruptor de uma tecla simples	und	8,00	R\$	20,35	R\$	162,80	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$	162,80	R\$	-
9.7	Torneira 2P x 1 Universal - dupla	und	10,00	R\$	31,50	R\$	315,00	10,00	0,00	10,00	0,00	R\$	315,00	R\$	-
9.8	Eletroduto corrugado 1"	m	150,00	R\$	10,75	R\$	1.612,50	150,00	0,00	150,00	0,00	R\$	1.612,50	R\$	-
9.9	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/70c	m	450,00	R\$	4,53	R\$	2.036,25	450,00	0,00	450,00	0,00	R\$	2.036,25	R\$	-
9.10	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750V/70c	m	50,00	R\$	7,01	R\$	350,63	50,00	0,00	50,00	0,00	R\$	350,63	R\$	-
10.0	PEÇAS E ACESSÓRIOS					R\$	4.100,51								
10.1	Bancada de mármore, 1.50x60cm para cozinha	und	1,00	R\$	1.050,00	R\$	1.050,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	1.050,00	R\$	-
10.2	Bancada de mármore, 1.50x60cm para banheiro	m2	0,90	R\$	1.151,25	R\$	1.036,13	0,90	0,90	0,90	0,00	R\$	1.036,13	R\$	-
10.3	Cubo inox, instalado em bancada de mármore	und	1,00	R\$	247,54	R\$	247,54	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	247,54	R\$	-
10.4	Tanque de mármore sintético	und	1,00	R\$	267,36	R\$	267,36	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	267,36	R\$	-
10.5	Lavatório de louça branca	und	1,00	R\$	368,74	R\$	368,74	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	368,74	R\$	-
10.6	Chuveiro comum, corpo plástico	und	1,00	R\$	109,88	R\$	109,88	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	109,88	R\$	-
10.7	Vaso Sanitário com caixa acoplada	und	1,00	R\$	582,50	R\$	582,50	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	582,50	R\$	-
10.8	Torneira cromada para pia/lavatório	und	3,00	R\$	146,13	R\$	438,38	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$	438,38	R\$	-
11.0	PINTURA					R\$	5.619,44								
11.1	Aplicação manual de massa acrílica em superfície internas e externas de casas.	m2	17,10	R\$	21,40	R\$	365,94	0,00	17,10	17,10	0,00	R\$	365,94	R\$	-
11.2	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	244,00	R\$	19,25	R\$	4.697,00	0,00	244,00	244,00	0,00	R\$	4.697,00	R\$	-
11.3	Pintura acrílica para piso (calçadas)	m2	11,20	R\$	22,88	R\$	256,20	0,00	11,20	11,20	0,00	R\$	256,20	R\$	-
11.4	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	m2	16,80	R\$	17,88	R\$	300,30	0,00	16,80	16,80	0,00	R\$	300,30	R\$	-
12.0	DIVERSOS					R\$	114,10								
12.1	Limpeza geral	m2	56,00	R\$	2,04	R\$	114,10	0,00	56,00	56,00	0,00	R\$	114,10	R\$	-
VALOR TOTAL							R\$	113.567,63			R\$			113.567,63	
							R\$	86.285,52			R\$			27.282,11	
							R\$	27.282,11			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$			R\$				
							R\$	R\$							